

EXHIBIT A.473

STATE OF ISRAEL – MINISTRY OF HEALTH

The National Center of Forensic Medicine

Affiliated with the Sackler Faculty of Medicine

Tel Aviv University

67 Ben Zvi Rd.

P.O. Box 49015

Tel Aviv 61490

Israel

Tel: 03-5127878 03-5127856 Fax: 03-6833813

Expert Opinion 3/160/2002

Date: January 29, 2002

Expert Opinion

Reference: The Evidence Ordinance (New Version), 1971

Name of the expert: Prof. Yehuda Hiss.

Particulars of education: Physician since 1973

Professional experience: Pathology since 1975, forensic medicine since 1981.

I am giving this opinion instead of testimony in court, and I hereby declare that I am well aware that for the purpose of the provisions of the criminal law concerning perjury, this opinion, bearing my signature will be considered as sworn testimony given in a court of law.

The body of Jane Doe (terrorist Wafa Idris, aged 28 years)

was brought on January 27, 2002 by Hashfela ambulance at the demand of the minorities department police, Jerusalem.

On January 27, 2002 an external examination was conducted.

On February 10, 2002 an autopsy was conducted.

No identification according to scientific criteria was carried out (the name was given by the minorities police, Jerusalem).

Circumstances:

Killed on January 27, 2002, on Jaffa St. in Jerusalem by an explosion (see also Expert Opinion 3/161/2002).

The external examination started at 3:55 p.m. with the assistance of assistant prosector Eitan Shachar.

[Stamp] P 8: 180

Expert Opinion 3/160/2002**Report that was written at the time of the external examination:**

Body sections were transferred in separate bags:

1. The head of a young woman, decapitated via the inferior third of the neck anteriorly and the middle third posteriorly. The scalp is covered with brown, slightly wiry hair, of up to approximately 30 cm length, scorched in its anterior portion and superior portion with scorch induced curling.

On the right forehead there are no signs of fresh trauma. On the left forehead, superior to the lateral half of the left eyebrow, there is a first to second degree burn, with sloughing of the skin that passes throughout the left cheek, including the left half of the palpebrae on the left and the chin on the left and the neck on the left and anteriorly, including the inferior half of the left auricle, covering a total area measuring approximately 28 * 12 cm.

The eyebrows and eyelids are dark and scorched.

The right palpebrae have no signs of fresh trauma, the right eyeball is flexible, the iris is brown. The left palpebrae have first-second degree burns in the lateral half. The eyeball is flexible, the iris brown, 3 petechiae were found on the surface of the conjunctiva of the eyeball, other parts of the conjunctivae are pale.

On the surface of the nose there are first and second degree burns, with sloughing of the skin. The nasal skeleton was palpated to be fractured in the middle third. Bloody fluid was found in the nares.

On the right cheek, superior to the zygoma, there is a first to second degree burn of approximately 4 cm diameter. The skin of the cheeks is relatively bright, sloughing here and there, particularly at the chin. The left cheek was described previously.

Superior to the upper lip of the mouth, particularly on the left side, there are first and second degree burns with skin sloughing. There are fractures in the jaws that will be described later by Z. Kahane, D.M.D. The oral cavity contains no foreign objects and contains bloody fluid.

Inferior to the left angle of the lips, approximately 1.5 cm away from it, there is a diagonal laceration of approximately 1.1 cm length, passing throughout the thickness of the lip. There are first and second degree burns in the mucosa and skin of the lower lip with sloughing. No bleeding was found on the gingival mucosae.

In the area of the right angle of the mandible, a first to second degree burn, converging with burns in the skin of the neck was found.

In the right auricle there are burns on the inferior half of the margins and on the lobe there is an earring piercing (without an earring). There is no damage posterior to the auricle. Bloody fluid was found in the external auditory meatus.

In the left auricle, here and there, there are first and second degree burns. Posterior to the auricle there are a few burns. Bloody fluid was found in the external auditory meatus.

[Stamp] P 8: 181

Expert Opinion 3/160/2002

4. There is traumatic amputation of the anterior neck, the length of the skin preserved from the base of the neck is approximately 9 cm and on the right side the length of the skin in the neck is approximately 12 cm; in addition, on the nape and on the left side posterior to the auricle there is traumatic amputation-cleaving of approximately 15 cm length, from which tears of blood vessels and a few crushed vertebrae of the cervical spinal column are visible.
5. A skin section from the superior part of the back, with some of the hair of the nape, of a color similar to that of the hairs of the scalp, measuring 31*29 cm, with tears and with subcutaneous adipose tissue and subcutaneous muscles.
A stump of crushed thoracic spinal column, of approximately 20 cm length.
6. A stump of left upper limb with traumatic amputation through the superior third of the arm and shoulder, above which there are the following clothing items:
 - A. Parts of a gray bra, with netlike fabric.
 - B. A black tracksuit sleeve with a kind of embroidery in the shoulder area.
 - C. A gray sweater sleeve, woven with longitudinal stripes.

A stump of arm with cleaving of the muscles in the proximal half and comminuted fractures of the bones, including the scapula.

The clavicle is intact. The skin color is bright and in the area of the axilla there are a few black hairs. The forearm has a comminuted fracture of the bones, the skin is relatively bright with relatively little black hair of up to 2 cm length. In the root of the forearm, on the medial aspect, there is an irregular laceration from which comminuted bone fractures protrude.

In the hand, at the base of the fingers on the dorsal aspect, there are subcutaneous contusions. There is a comminuted fracture of the distal phalanx of the fifth digit. The fingernail margins are elongated, most probably covered with clear nail varnish.

7. Inferior stump of the right lower limb with cleaving at the knee height and crushing of bones and cleaving of muscles and a first and second degree burn, with sloughing of the skin and foot with 5 digits. The toenail margins are short, without damage. The length of the right foot, through to the outer margins of the big toe, is 22 cm. There is a laceration in the inferior third of the leg, on the lateral side and 13 cm from the heel, almost vertical, of approximately 3 cm length.

There is almost no hair on the skin.

The left leg has traumatic amputation and cleaving at the height of the knee with a stump of approximately 11 cm length of the left femur.

[Stamp] P 8: 182

Expert Opinion 3/160/2002

There are comminuted fractures of the tibia in the middle third. The skin is preserved, more or less, only in its anterior part, of approximately 15 cm length, with laceration and cleaving of the muscles in the posterior portion. The skin has first and second degree burns with sloughing.

The foot is preserved with a laceration at ankle height on the lateral aspect, gaping with a comminuted fracture of approximately 8 cm length and approximately 7 cm distance superior to the ankle. The digits have no sign of trauma. The toenail margins are somewhat smooth, without fractures. The length of the left foot, through to the outer margins of the toenail, is 22.5 cm.

8. The scalp of the base of the cranium, particularly in the nape, has bleeding. There is no bleeding of the temporalis muscles. The bones of the base of the cranium have fractures, particularly, in the middle and posterior fossa, transverse, dividing the base of the cranium into the anterior and posterior part in the area of the sella turcica. The thickness of the cranial bones is within the normal with the frontal bone of approximately 0.7 cm thickness and the occipital bone of approximately 0.8 cm thickness. A little bloody fluid was found in between the meninges. Meninges are smooth and glossy. There are no thrombi in the sinuses of the dura mater.

The brain weighs 1095 with a normal external structure. No hematomas in repeat sections through the cerebrum, the cerebellum and the brainstem. No excessive fluid in the cavities of the brain.

No pathological changes in the basilar arteries.

Pituitary gland is normal.

Photographs and an x-ray were taken.

A blood specimen was taken for biological testing.

Muscle was taken for genetic profiling.

Clothing items were left for examination.

Description of the teeth:

Maxilla:

1. Old missing tooth 18.
2. Fresh fractures in the crowns of teeth 21 and 22.
3. Fresh fracture in tooth 26 and remains of an amalgam restoration.

Mandible:

1. Fresh fractures in the mandible between teeth 31-32 and 33-34.
2. Fresh fracture in tooth 36 and remains of amalgam restoration (most probably MODC).
3. Amalgam restoration in tooth 37 on OB aspect. Z. Kahane, Superintendent

[Stamp] P 8: 183

Expert Opinion 3/160/2002

Summary of main anatomic findings:

1. Traumatic amputation of the head and limbs.
 - A. The torso, right upper limb and thighs are missing.
 - B. First and second degree burns on the head and lower limbs.
 - C. Fractures of the cranium.

Expert opinion:

Based on the results of the autopsy on the cadaver of a young woman (terrorist Wafa Idris, aged 28 years), I express my opinion that her death was caused by traumatic amputation of the head and limbs with crushing of the torso (missing) following the detonation of explosives.

The center of the explosion was near the torso.

[Signature]

Prof. Y. Hiss

R.I. 3-160-2002, January 29, 2002

A.B. February 12, 2002

R.I. February 24, 2002, March 4, 2002

[Stamp] P 8: 184

IN THE UNITED STATES DISTRICT COURT
FOR THE SOUTHERN DISTRICT OF NEW YORK

MARK I. SOKOLOW, *et al.*,

Plaintiffs,

vs.

THE PALESTINE LIBERATION
ORGANIZATION, *et al.*,

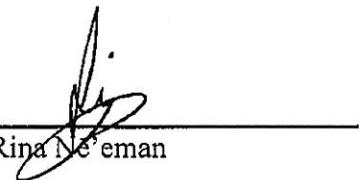
Defendants.

No. 04 Civ. 00397 (GBD) (RLE)

DECLARATION OF RINA NE'EMAN

Rina Ne'eman hereby certifies as follows:

1. The attached translation from Hebrew to English is an accurate representation of the document received by Rina Ne'eman Hebrew Language Services, to the best of my knowledge and belief. The document is designated as P8: 180-184.
2. I am a professional translator with a B.A. in International Relations from the Hebrew University of Jerusalem (Israel) and 30 years of translation experience. I am fluent in Hebrew and English, and I am qualified to translate accurately from Hebrew to English.
3. To the best of my knowledge and belief, the accompanying text is a true, full and accurate translation of the Hebrew-language document bearing the bates number, P8: 180-184.

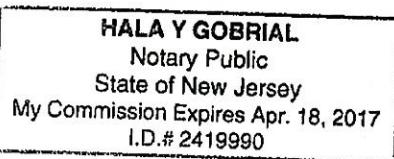

Rina Ne'eman

ss.: New Jersey

On the 28th day of February, 2014 before me, the undersigned, personally appeared Rina Ne'eman, personally known to me or proved to me on the basis of satisfactory evidence to be the individual whose name is signed to this Declaration and acknowledged to me that he executed the same in his capacity, and that by his signature on this Declaration, the individual executed the Declaration.

Sworn to me this
28th day of February, 2014

Hala Y. Gobrial
Notary Public



STATE OF ISRAEL - MINISTRY OF HEALTH
The National Center of Forensic Medicine
 Affiliated to the Sackler Faculty of Medicine
 Tel Aviv University



מדינת ישראל - משרד הבריאות
המרכז הלאומי לרפואה משפטית
 מוסמך לפקולטה לרפואה ע"ש סאקלר
 אוניברסיטת תל אביב

67 Ben Zvi Rd.
 P.O.Box 49015
 61490 Tel-Aviv
 ISRAEL

FAX: 03-6833813 TEL: 03-5127856, 03-5127878

רחוב בן-צבי 67
 ת.ד. 49015
 תל-אביב 61490
 ישראל

חומר"ד: 3/160/2002
תאריך: 29 בינואר 2002

חוות דעת מומחה

סימוכין: פקודת הראות (נוסח חדש), 1971

שם המומחה: **פרופ' יהודה היס.**

פרטי השכלה: רופא משנת 1973.

ניסין מקצוע: פתולוגית משנת 1975, רפואה משפטית משנת 1981.

אני נוטן חוות דעת זו במקומות עדות בבית המשפט, ואני מצהיר בזה כי ידוע לי היטב, שלענין הוראות החוק הפלילי בדבר עדות שקר בשבועה בבית המשפט, דין חוות דעת זו כשהיא חתומה על ידי דין דין עדות בשבועה בבית המשפט.

גופת אלמונייה (מחבלת וופא אטיריס, גיל 28 שנה)
 הובאה בתאריך 27.1.2002 ע"י אמבולנס "השפלה" עפ"י דרישת משטרת מפלג מייעוטים ירושלים.
 בתאריך 27.1.2002 בוצעה בדיקה חיצונית.
 בתאריך 10.2.2002 בוצעה נתיחה.
 לא בוצע זיהוי עפ"י אמות מידת מדעיות (השם נמסר ממשטרת מייעוטים ירושלים).

נסיבות:

נהרגה בתאריך 27.1.2002 ברחוב יפו בירושלים מפיצוץ (ראה גם חוות"ד 3/161/2002).

הבדיקה החיצונית ה恰恰 בשעה 15:55 בסיווע העוזר לפרסקטטור איתן שחף.

חנו"ד : 3/160/2002

דין וחשבון שנדרש בשעת הבדיקה החיצונית:

בשיקות נפרדות הועברו קטיעי גופה:

1. ראש אישה צעירה כרotaת דרך השלישי התחתון של הצוואר מקדימה והשליש העליון מאחורנית. הקרקפת מכוסה שיער חום, מעט מכווץ, באורך עד כ- 30 ס"מ, חורק בקדמתו ובחלקו העליון עם סלסול מחריכה.

במצח מימין אין סימני חבלה טרייה. במצח מצד שמאל, מעל החצי החיצוני של הגבה השמאלית, נמצאת כויה מדרגה וראשונה-שנייה, עם התקלפות העור העובר על כל הלחי השמאלי, כולל החצי השמאלי של העפעפיים משמאלו והסנטר מצד שמאל והצוואר משמאלו ומקדימה, כולל החצי התחתון של האפרכסת השמאלית, על פני שטח כולל בממדים כ- 12 * 28 ס"מ.

הגבות והריסים בצלב כהה, חרוכים.

בעפעפיים מימין אין סימני חבלה טרייה, גלגל העין הימני גמיש, הקשתית חומה. בעפעפיים משמאלי נמצאות כוויות מדרגות 1 ו- 2, בחצי החיצוני. גלגל העין גמיש, הקשתית חומה, על פני הלחמית של גלגל העין נמצאים 3 דימומי נקודותים ושרар חלק הלחימות חיוורות.

על פני האף נמצאות כוויות מדרגות 1 ו- 1 ו- 2, עם התקלפויות עור. שלד האף נמוש שבור בשליש האמצעי. בנחיריים נמצא נזול דמי.

בלחי הימנית, מעל לעצם העול, נמצא פצע כויה מדרגה 1 – 2 בקוטר כ- 4 ס"מ. עור הלחימות בהיר באופן יחסית, מתקלף פה ושם, במיוחד בסנטר. הלחי השמאלית תוארה קודם.

על השפה העליונה של הפה ובמיוחד משמאלו, נמצאות כוויות מדרגות 1 ו- 2 עם התקלפות עור. קיימים שברים בלסתות אשר יתוארו בהמשך ע"י ד"ר צ' כהנא. בחלל הפה אין גופים זרים, ונמצא נזול דמי.

מתחת לזווית השמאלית של השפתיים, במרחך כ- 1.5 ס"מ ממנה, נמצא קרע אלכסוני באורך כ- 1.1 ס"מ, העובר את כל עובי השפה. קיימות כוויות בדרגות 1 ו- 2 בריית ובעור השפה התחתונה עם התקלפויות. ברירות החניכיים נמצאים דימומיים.

באזור הזווית הימנית של הלסת התחתונה נמצא כויה בדרגה 1 – 2 המתלבdat עם כוויות בעור הצוואר.

באפרכסת הימנית נמצאות כוויות בחצי התחתון של השוליות ובתנוח נמצא נקב מעבר לעגיל (לא עגיל). מאחוריו האפרכסת אין נזקים. בתעלת השמע החיצונית נמצא נזול דמי.

באפרכסת השמאלית, פה ושם, נמצאות כוויות בדרגות 1 ו- 2. מאחוריו האפרכסת נמצאות כוויות מוגבלות. בתעלת השמע החיצונית נמצא נזול דמי.

חנו"ד : 3/160/2002

4. קיימת קטיעה חבלתית של הצוואר מקדימה אורך העור השמור מבסיס הצוואר כ- 9 ס"מ ובצד ימין אורך העור בצוואר כ- 12 ס"מ, וכך גם בעורף ומצד שמאל מאחוריו האפרכסת נמצאת קטיעה-שסיה חבלתית לאורך כ- 15 ס"מ ומתחילה מביצבים קרעים של כלי דם וחוליות בודדות מרווחות של עמוד השדרה הצווארי.

5. קטע עור מחלק עליון של הגב, עם חלק משיער העורף, בגוון דומה לשערות הקרקפת, במדים 31*29 ס"מ, עם קרעים ועם רקמת שומן תת עורית ושריריים תת עוריים. גדם של עמוד שדרה גבי מרווח, באורך כ- 20 ס"מ.

6. גדם של גף עליון שמאלית עם כריתת חבלתית דרך השלישי העליון של הזורע והכתף, ועליו מולבש:
א. חלקן חזיה בצבע אפור, עם בד של כעין רשת.
ב. שרול אימונית בצבע שחור עם כעין רקמה באזור הכתף.
ג. שרול של סודר בצבע אפור, סרוג עם פסים לאורך. גדם של זורע עם שסיה של שריריים בחצי המקורב ושברי ריסוק של העצמות, כולל עצם השכם.
עצם הבריח שלמה. גוון העור בהיר ובאזור בית השחי נמצאות שערות בודדות בצבע שחור. האמה עם שבר ריסוק של העצמות, העור באופן יחסית בהיר עם מעט שיער באופן יחסית, בצבע שחור באורך עד 2 ס"מ. בשורש האמה, בצד הזורת, נמצא פצע קרע בלתי סדייר ממנו בולטים שבר ריסוק של עצם.
בכף היד, בבסיס האצבעות בצד האחורי, נמצאים דימומיים תת עוריים. קיים שבר ריסוק בגיליל המרוחק של הזורת. שולי הציפוריוניים מוארכים, קרוב לוודאי, מושווים בלק בהיר.

7. גדם תחתון של גף תחתון ימני עם שסיה בגובה הברך וריסוק העצמות ומשיעת השריריים וכוכיה מדרגה ראשונה ושנייה, עם התקלפות העור, וכף הרגל עם 5 אצבעות. שולי הציפוריוניים קצרים, ללא נזקים. אורך כף הרגל הימנית, עד השולליים החיצוניים של הבוהן, 22 ס"מ. נמצא פצע קרע בשליש התחתון של השוק, בצד החיצוני ובמרחק 13 ס"מ מהעקב, כמעט אנכי באורך כ- 3 ס"מ. כמעט ואין שיער על העור.
שוק שמאלית עם קטיעה חבלתית ומשיעת בגובה הברך עם גדם באורך כ- 11 ס"מ של עצם הירך השמאלית.

חנו"ד: 3/160/2002

קיימים שברי ריסוק בעצמות השוק בשליש האמצעי. העור שמור, פחות או יותר, רק בחלקו הקדמי ברוחב כ- 15 ס"מ, עם קרע וושיטת השדרירים בחלק האחורי. העור עם כוויות בדרגות 1 ו- 2 והתקלפות.

כף הרגל שמורה עם פצע קרע בגובה הקרסול מצד החיצוני, פעור עם שבר ריסוק באורך כ- 8 ס"מ וברוחק כ- 7 ס"מ מעל העקב. באצבועות אין סימני חבלה. שולי הציפורניים חלקיים למדי, ללא שברים. אורך כף הרגל השמאלית, עד לשוליות החיצוניים של הבוהן, 22.5 ס"מ.

.8. בקרקפת של בסיס הגולגולת, במיוחד בעורף, נמצאים דימומיים. בשדרי הרקמות אין דימומיים. בעצמות בסיס הגולגולת נמצאים שברים, במיוחד בחלק האמצעית והאחוריית, רוחביים, המחלקים את בסיס הגולגולת לחלק קדמי ואחורית באזור האוכף התורכי. עובי עצמות הגולגולת בגדר הנורמה עם עצם המצח בעובי כ- 0.7 ס"מ ועצם העורף בעובי כ- 0.8 ס"מ. בין קרומי המוח נמצא מעט נזול דמי. הקרומיים חלקיים וمبرיקים. בסינוסים של הקروم הקשה אין פקקים.

המוח במשקל 1095 g במבנה חיצוני תקין. בחתכים חוזרים דרך המוח הגדול, המוחון וגdem של גזע המוח אין דימומיים. בחללי המוח אין נזול יתר. בעורקי בסיס המוח אין שינויים חולניים. בלוטת יותרת המוח תקינה.

צולמו צלומים ותצלום רנטגן.
לבדיקה ביולוגית נלקחה דגימת דם.
לפרופיל גנטית נלקח שריר.
פריטי הלבוש הושארו לבדיקה.

תיאור שינויים:

לסת עליונה:

1. חסר ישן של שנ 18.
2. שברים טריים בכותרות שניים 21 ו- 22.
3. שבר טרי בשן 26 ושרידי שחזור אמלגמ.

לסת תחתונה:

1. שברים טריים בלסת בין שניים 31 – 32 ו- 33 – 34.
2. שבר טרי בשן 36 ושרידי שחזור אמלגמ (קרוב לוודאי MODC).
3. שחזור אמלגמ בשן 37 ב- OB.

ד"ר צ' כהנא, רפ"ק

3/160/2002 : כו"ד 11/3

סיכום ממצאים אנטומיים עיקריים:

1. כריתה חבלתית של הראש והגפיים.
- א. הגו, הגולגולת הימני והירכיים חסרים.
- ב. פצעי כויה מדרגה ראשונה ושנית בראש ובגפיים תחתוניים.
- ג. שברים בגולגולת.

חוות דעת:

על סמך תוצאות הניתוחה בגופתה של אישה צעירה (מחבלת-וופא איטריס בת 28 שנים), הריני לחוות דעת כי מותה נגרם מקטיעה חבלתית של הראש והגפיים עם ריסוק הגו (חסר) בעקבות פיצוץ חומר נפץ.
מרכז הפיצוץ היה סמוך לגו.

פלופ' י' היס

ר.ג. 29.1.2002 ,3-160-2002
א.ב. 12.2.2002
ר.ג. 4.3.2002 ,24.2.2002